

АНАЛИЗАТОР ЖИДКОСТИ «ФЛЮОРАТ®-02-4М»



Анализаторы серии «ФЛЮОРАТ®-02» предназначены для измерений массовой концентрации неорганических и органических соединений в воде, а также воздухе, почвах, технических материалах, пищевых продуктах и других объектах после переведения анализируемых веществ в раствор.

Новый анализатор «ФЛЮОРАТ®-02-4М» является дальнейшим развитием анализатора «ФЛЮОРАТ®-02-2М».

Новые анализаторы отличаются:

- компактным исполнением;
- увеличенной емкостью встроенной памяти;
- повышенной эргономичностью;
- новым универсальным кюветным отделением;
- реализацией усовершенствованных алгоритмов обработки результатов.

Модификация «ФЛЮОРАТ®-02-4М» обладает **всеми возможностями** анализатора «ФЛЮОРАТ®-02-5М». Кроме того, с его помощью можно:

- измерять **флуоресценцию**;
- проводить **детектирование в составе жидкостного хроматографа «ЛЮМАХРОМ®»**.

В области методического обеспечения новый анализатор «ФЛЮОРАТ®-02-4М» сохранил полную преемственность со своими предшественником, анализатором «ФЛЮОРАТ®-02-2М».

Особенности:

- низкие пределы определения;
- малый расход основных и вспомогательных реактивов;
- небольшое время анализа;
- высокая селективность;
- широкая номенклатура определяемых показателей;
- сохранение градуировок в энергонезависимой памяти;
- многофункциональность (флуориметр, хемиллюминиметр, прибор для измерения флуоресценции, фотометр, флуориметрический детектор в составе жидкостного хроматографа «ЛЮМАХРОМ®»).

Технические характеристики

Спектральный диапазон оптического излучения, нм:	
модификация «Флюорат-02-4М»	
канал возбуждения	от 250 до 650
канал пропускания	от 250 до 650
канал регистрации	от 250 до 650
Предел обнаружения контрольного вещества (фенола) в воде, мг/дм ³ , не более	0,005
Диапазон измерений массовой концентрации контрольного вещества (фенола) в воде, мг/дм ³	от 0,01 до 25
Пределы допускаемой абсолютной погрешности анализатора при измерении массовой концентрации контрольного вещества (фенола) в воде, мг/дм ³ (0,10*С)	$\pm(0,004 + 0,10 \cdot C)$
Диапазон измерений коэффициента направленного пропускания, %	от 5 до 100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициента направленного пропускания, %	± 2
Время прогрева, мин, не более	30
Время непрерывной работы, ч, не менее	8
Габаритные размеры, мм, не более	305x320x110
Масса, кг, не более	6,5
Питание от сети переменного тока:	
- напряжение питания переменного тока, В	(220 \pm 22)
- частота, Гц	(50 \pm 1)
Потребляемая мощность, В*А, не более	36
Наработка на отказ, ч, не менее	2500
Средний срок службы, лет	5
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от 10 до 35
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
- относительная влажность при температуре 25 °С %, не более	80

* С- текущее значение массовой концентрации контрольного вещества (фенола)

АНАЛИЗАТОР ЖИДКОСТИ «ФЛЮОРАТ®-02-5М»



Анализаторы серии «ФЛЮОРАТ®-02» предназначены для измерений массовой концентрации неорганических и органических соединений в воде, а также воздухе, почвах, технических материалах, пищевых продуктах и других объектах после перевода анализируемых веществ в раствор.

Новый анализатор «ФЛЮОРАТ®-02-5М» является новым поколением анализаторов «ФЛЮОРАТ®-02-3М».

Новые анализаторы отличаются:

- компактным исполнением;
- увеличенной емкостью встроенной памяти;
- повышенной эргономичностью;
- новым универсальным кюветным отделением;
- реализацией усовершенствованных алгоритмов обработки результатов.

Новый «ФЛЮОРАТ®-02-5М» является базовой модификацией и может работать как:

- флуориметр;
- фотометр;
- хемиллюминометр.

В области методического обеспечения новый анализатор «ФЛЮОРАТ®-02-5М» сохранил полную преемственность со своими предшественником, анализатором «ФЛЮОРАТ®-02-3М».

Особенности:

- низкие пределы определения;
- малый расход основных и вспомогательных реактивов;
- небольшое время анализа;
- высокая селективность;
- широкая номенклатура определяемых показателей;
- сохранение градуировок в энергонезависимой памяти;
- multifunctionality (флуориметр, хемиллюминометр, фотометр, нефелометр).

Технические характеристики

Спектральный диапазон оптического излучения, нм:	
канал возбуждения	от 250 до 900
канал пропускания	от 250 до 900
канал регистрации	от 250 до 900
Предел обнаружения контрольного вещества (фенола) в воде, мг/дм ³ , не более	0,005
Диапазон измерений массовой концентрации контрольного вещества (фенола) в воде, мг/дм ³	от 0,01 до 25
Пределы допускаемой абсолютной погрешности анализатора при измерении массовой концентрации контрольного вещества (фенола) в воде, мг/дм ³ ±(0,004 + 0,10*С)	
Диапазон измерений коэффициента направленного пропускания, %	от 5 до 100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициента направленного пропускания, %	±2
Время прогрева, мин, не более	30
Время непрерывной работы, ч, не менее	8
Габаритные размеры, мм, не более	305x320x110
Масса, кг, не более	6,5
Питание от сети переменного тока:	
- напряжение питания переменного тока, В	(220 ±22)
- частота, Гц	(50 ±1)
Потребляемая мощность, В×А, не более	36
Наработка на отказ, ч, не менее	2500
Средний срок службы, лет	5
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от 10 до 35
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
- относительная влажность при температуре 25 °С %, не более	80

* С- текущее значение массовой концентрации контрольного вещества (фенола)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: umx@nt-rt.ru

www.lumex.nt-rt.ru